

539 479
22 JUN 2005(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年7月22日 (22.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/061334 A1

(51) 国際特許分類⁷: F16H 19/02, 57/04
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016872
 (22) 国際出願日: 2003年12月26日 (26.12.2003)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願 2002-380751
 2002年12月27日 (27.12.2002) JP

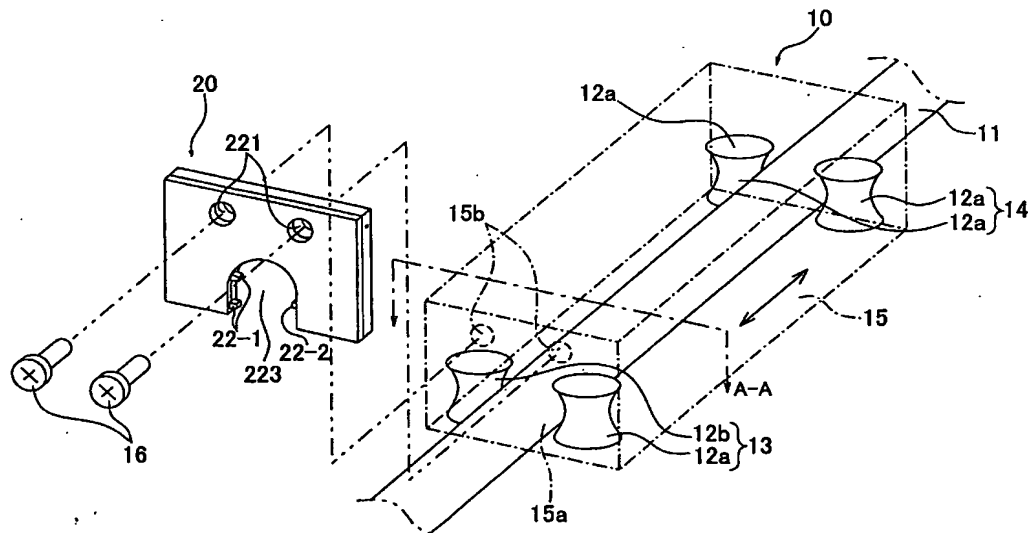
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): THK株式会社 (THK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目1番6号 Tokyo (JP). 株式会社ミットヨ (MITUTOYO CORPORATION) [JP/JP]; 〒213-8533 神奈川県川崎市高津区坂戸1-20-1 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 八代大輔 (YAT-SUSHIRO, Daisuke) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目1番6号 THK株式会社内 Tokyo (JP). 白井武樹 (SHIRAI, Takeki) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目1番6号 THK株式会社内 Tokyo (JP). 道岡英一 (MICHIOKA, Hidekazu) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目1番6号 THK株式会社内 Tokyo (JP). 川口隆啓 (KAWAGUCHI, Takahiro) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目1番6号 THK株式会社内 Tokyo (JP). 草壁春夫 (KUSAKABE, Haruo) [JP/JP]; 〒321-0923 栃木県宇都宮市下栗町2200 株式会社ミットヨ 宇都宮事業所内 Tochigi (JP). 福田満 (FUKUDA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒321-0923 栃木県宇都宮市下栗町2200 株式会社ミットヨ 宇都宮事業所内 Tochigi (JP). 大坪聖一 (OTSUBO, Seichi) [JP/JP]; 〒321-0923 栃木県宇都宮市下栗町2200 株式会社ミットヨ 宇都宮事業所内 Tochigi (JP).

[続葉有]

(54) Title: TRACTION DRIVE POWER TRANSMISSION DEVICE

(54) 発明の名称: トラクションドライブ動力伝達装置



(57) **Abstract:** A traction drive power transmission device, where a lubrication oil can be stably and continuously applied for a long period to portions at which rollers and a shaft are in contact with each other, shortage of the lubrication oil does not occur at the contact portions, the lubrication oil is not wasted, and which does not impair work environment by contaminating floor surface etc. A traction drive power transmission device has at least one drive roller (12a), a follower roller (12b), and a circular cylinder-like shaft (11). The shaft (11) is held between the drive roller (12a) and the follower roller (12b). When the drive roller (12a) is rotated, rotational force by the rotation is transmitted to the shaft (11) to drive it in its axial direction. The device has a lubrication oil-delivering portion (20) with application bodies (22-1, 22-2) for applying a lubrication oil only to portions where the shaft (11) is in contact with the drive roller (12a) and the follower roller (12b).

[続葉有]

WO 2004/061334 A1